



Detector inductivo

IFA3002-BPKG/V4A/6M



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	2
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 71
Campo de aplicación		
Aplicación		Aplicaciones industriales / automatización industrial
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...36 DC
Consumo de corriente	[mA]	15; (24 V)
Clase de protección		II
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Salidas		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	250
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	800
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	2
Alcance real Sr	[mm]	2 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...1,6



Detector inductivo

IFA3002-BPKG/V4A/6M

Precisión / variaciones			
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2	
Histéresis	[% del Sr]	1...15	
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10	
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente		[°C]	-25...80
Grado de protección			IP 67
Homologaciones / pruebas			
CEM		EN 60947-5-2	
		EN 55011	clase B
MTTF		[años]	945
Datos mecánicos			
Peso		[g]	264,5
Carcasa			Tipo con rosca
Tipo de montaje			montaje enrasado
Dimensiones		[mm]	M12 x 1 / L = 71
Nombre de la rosca			M12 x 1
Materiales			inox (1.4571 / 316Ti); PBT
Indicaciones / elementos de mando			
Indicación		Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Accesorios			
Componentes incluidos			tuerkas de fijación: 2
Notas			
Cantidad por pack			1 unid.
Conexión eléctrica			
Cable: 6 m, PVC; 3 x 0,34 mm²			
Conexión			



Colores de los hilos :

BK = negro

BN = marrón

BU = azul